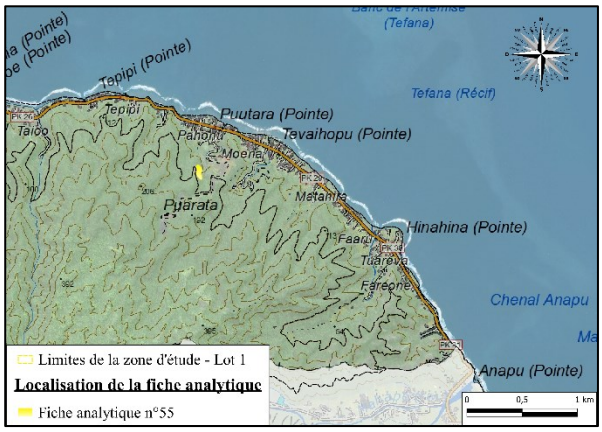
# Précision des aléas mouvements de terrain

# Fiche analytique n°55

| | |
|---|---|
| Commune associée | Tiarei |
| Référence de la fiche | FA_T55 |
| Référence du site | PK 28 |
| Visite réalisée par | Géolithe - CF |
| Date de la visite | 16/06/2022 |
| Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S) | |
| X (en m) | Y (en m) |
| 250707 | 8058479 |

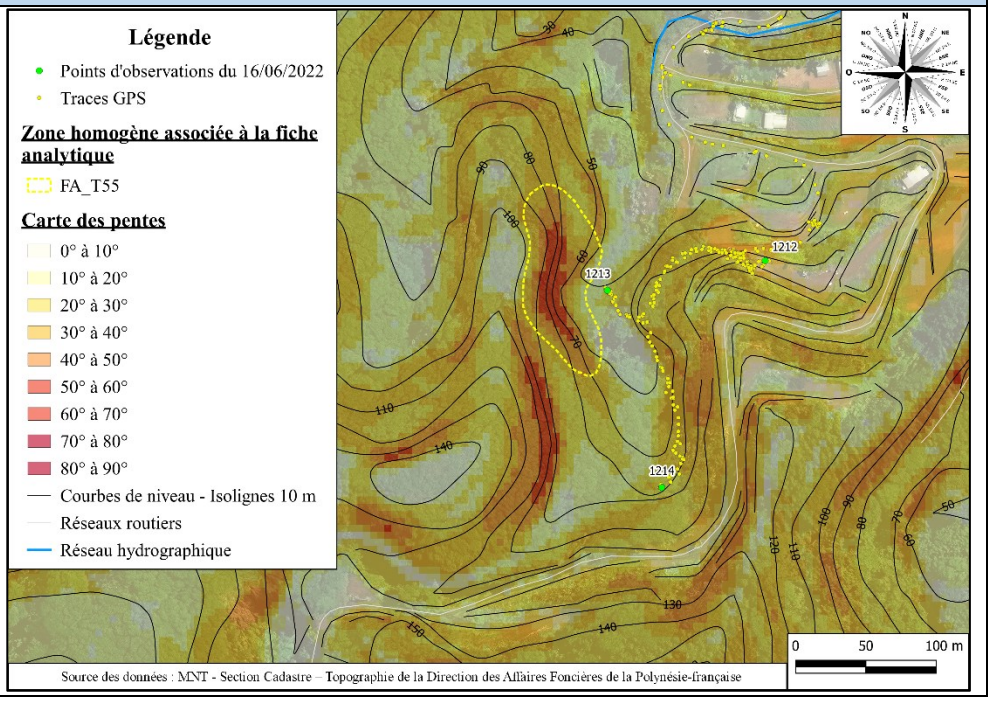



## Contexte

| | |
|---|---|
| Topographie | Versant de 50 m de haut avec une pente variable entre 30° et 60° |
| Géologie | Formation de laves basaltiques d'épanchement principale |
| Géomorphologie | Planèze disséquée |
| Hydrogéologie | Pas d'arrivée d'eau observée |
| Historique des évènements passés | Pas d'évènements historiques recensés |

## Résultats des investigations

Points d'observations



| | |
|---|---|
| Observations n°1212, 1213 et 1214 | Le point d'observation n°1212 correspond à une observation géologique. Le talus terrassé montre une altération en boules du basalte (mamus de type II). Ce point de vue a également permis d'observer l'ensemble du quartier cartographié en aléa moyen mouvements de terrain.<br>Le point d'observation n°1213 se trouve en face d'un versant rocheux d'environ 35 m de haut. Quelques pierres sont présentes en pied de versant dans le lit de la ravine.<br>Le point d'observation n°1214 correspond à une cascade observée dans le fond de vallée. La cascade s'écoule sur un fond rocheux basaltique. |

## Photographies des investigations

*Observation n°1212*

*Point d'observation n°1212 – Quartier cartographié en aléa moyen mouvements de terrain*

*Point d'observation n°1212 – Mamus de type II – Altération en boule*

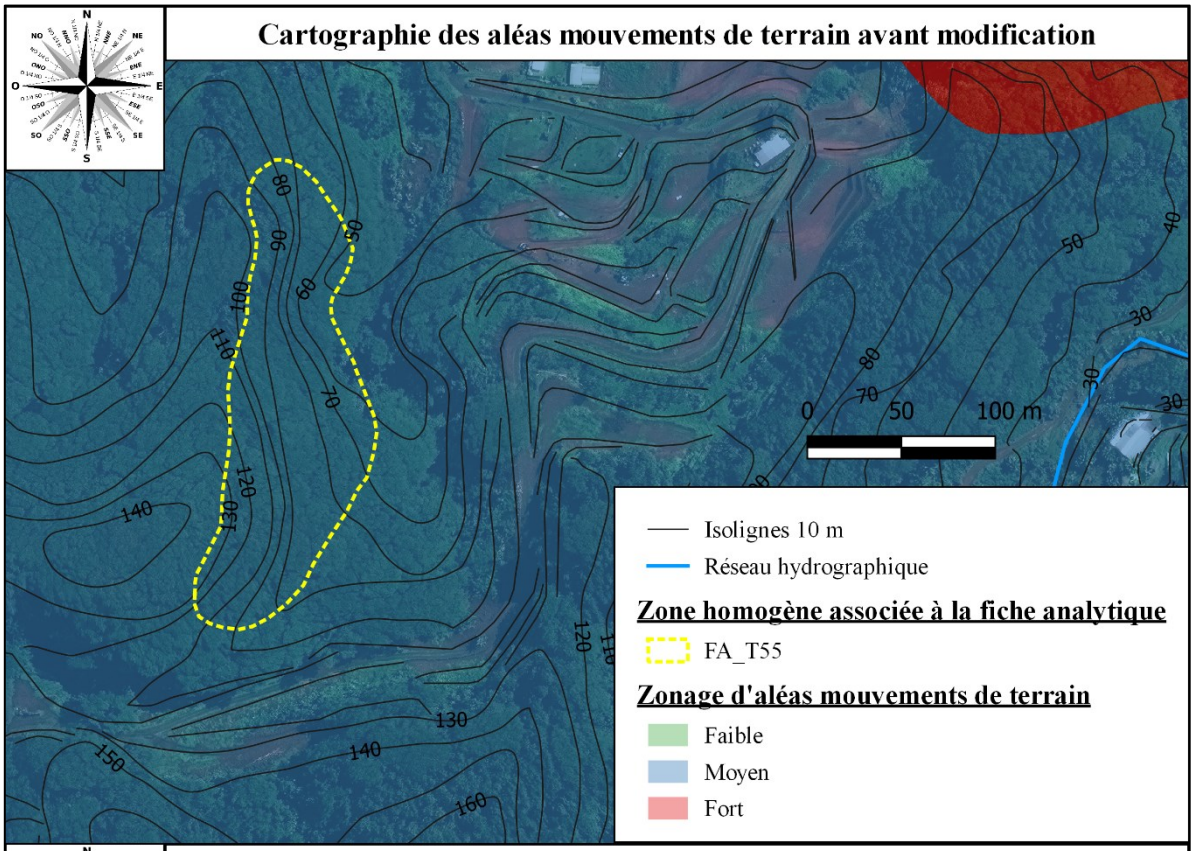
*Point d'observation n°1213 – Vue sur le versant d'environ 35 m de haut depuis la rive droite de la ravine*

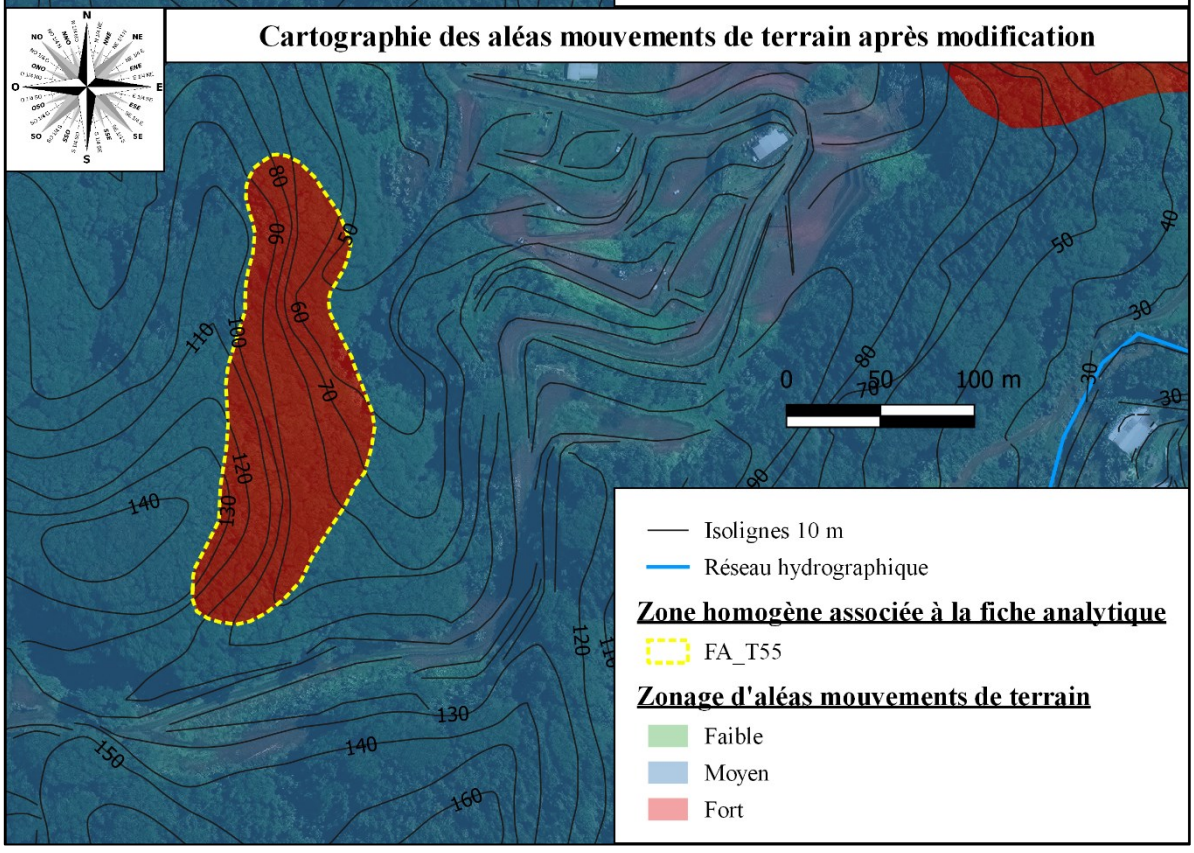
*Point d'observation n°1213 – Vue sur la base du versant rocheux – Quelques pierres sont présentes à la base de l'affleurement*

*Point d'observation n°1214 – Vue sur la cascade présente en fond de vallée – La cascade s'écoule sur un lit rocheux*

| Avis de la DCA existants | |
|---|---|
| Carte de localisation des avis rendus | Pas d'avis rendus dans ce secteur |
| Référence des rapports intégrés | |
| Synthèse à retenir | |

| Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain | |
|---|---|
| Modification | *OUI* |
| Nature de la modification | *Surclassement de l'aléa moyen mouvements de terrain en aléa fort mouvements de terrain* |
| Justification de la modification | *L'aléa moyen mouvements de terrain est surclassé en aléa fort au droit de la zone étudiée. La cartographie de l'aléa a été réalisée à partir du MNT et des observations de terrain effectuées sur la rive opposée :*<br>• *Versant d'une hauteur de 50 m avec des pentes supérieures à 45° d'après le MNT et le terrain,*<br>• *Erosion du pied de versant par la rivière,*<br>• *Présence de quelques blocs éboulés dans la rivière.*<br><br>*L'aléa fort mouvements de terrain est cartographié jusqu'au pied de la rivière.* |


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
0
50
100 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T55
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
0
50
100 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T55
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort